

Prozessanzeige CUB4LP



- 3 1/2-stellige, 15 mm hohe brillante Anzeige
- Eingang: 4 mA bis 20 mA oder 10 mA bis 50 mA, Bereich und Nullpunkt skalierbar
- Versorgung aus der Stromschleife
- Hinterleuchtung aus der Stromschleife
- kompakt und platzsparend
- Hohe Schutzart IP65

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB4LP>

Beschreibung

Der CUB4LP ist eine 3 1/2-stellige Prozess-Anzeige mit Nullpunktgleich und Bereichskalierung. Der Eingangsbereich ist zwischen 4 mA bis 20 mA und 10 mA bis 50 mA wählbar. Der CUB4LP bezieht seine Versorgung aus dem Eingangssignal und ist somit völlig netzunabhängig.

Produkt-Details

Anzeige	3 1/2-stellige, 15 mm hohe brillante LCD-Anzeige als Standard-LCD oder rot hintergrundbeleuchtet. Minus (-) bei negativer Anzeige. Anzeigebereich: -1999 bis 1999. Dezimalpunkt einstellbar über DIP-Schalter. Eingangsbereichsüberschreitung wird angezeigt. Die Intensität/ Bildschirmhelligkeit der Hintergrundbeleuchtung variiert mit dem Eingangssignal.
Eingang	4 mA bis 20 mA oder 10 mA bis 50 mA wählbar über DIP-Schalter
Maximaler Spannungsabfall	3,2 VDC bei CUB4LP00, 4 VDC bei CUB4LP40
Ersatzwiderstand	CUB4LP00: max. 160 Ohm bei 20 mA, max. 65 Ohm bei 50 mA. CUB4LP40: max. 200 Ohm bei 20 mA, max. 80 Ohm bei 50 mA.
Skalierung	Nullpunkt und Bereich werden über je ein Grob- und ein Feinabgleichspotentiometer skaliert. Dabei werden diese Poti's nach einer festgelegten Schrittfolge dazu verwendet, den Anzeigewert auf einen gewünschten niedrigen und hohen Wert einzustellen, wenn ein entsprechendes niedriges bzw. hohes Eingangssignal anliegt. Nach ca. 3 Zyklen ist das Gerät skaliert.
Max. Eingangsstrom	100 mA
Messrate	2,5 Messungen/Sekunde.
Spannungsversorgung	CUB4LP und CUB4LP40 versorgen sich aus der Stromschleife, keine externe Versorgung nötig. Der CUB4LP40 hat eine rote Hinterleuchtung, der Wert erscheint schwarz.

Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Anschluss	Schraubverbindungen
Anschlüsse	3 SIG - Minusklemme des Signaleingangs. 4 SIG + Plusklemme des Signaleingangs.
Linearität	(23 °C, < 85 % rel. Feuchte) ±(0,1% + 1 Digit).
Störsignalunterdrückung	60 dB 50/60 Hz
Bereichstemperaturkoeffizient	100 ppm/°C
Offset-Temperaturkoeffizient	0,2 Digit/°C
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 50 mm. Schalttafelanschnitt DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 °C bis +60°C, über 26 VDC bis +50°C. Lager: -40 °C bis +80°C.
Zulassungen	UL-Zulassung (Underwriters Laboratories) für die USA und Kanada.
Gewicht	ca. 100 g
Lieferumfang	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zolltarifnummer:	9030 33 70
Hersteller	Red Lion Controls, USA

Bestell-Nr. Produkt(e)

CUB4LP00	CUB LP, 3 1/2-stellig, 15 mm LCD, Eingang 4 - 20 mA oder 10 - 50 mA, Bereichs- und Nullpunktskalierung, IP 65, mit Standard LCD, Versorgung aus Stromschleife
CUB4LP40	CUB LP, 3 1/2-stellig, 15 mm LCD, Eingang 4 - 20 mA oder 10 - 50 mA, Bereichs- und Nullpunktskalierung, IP 65, mit roter LCD, Versorgung aus Stromschleife

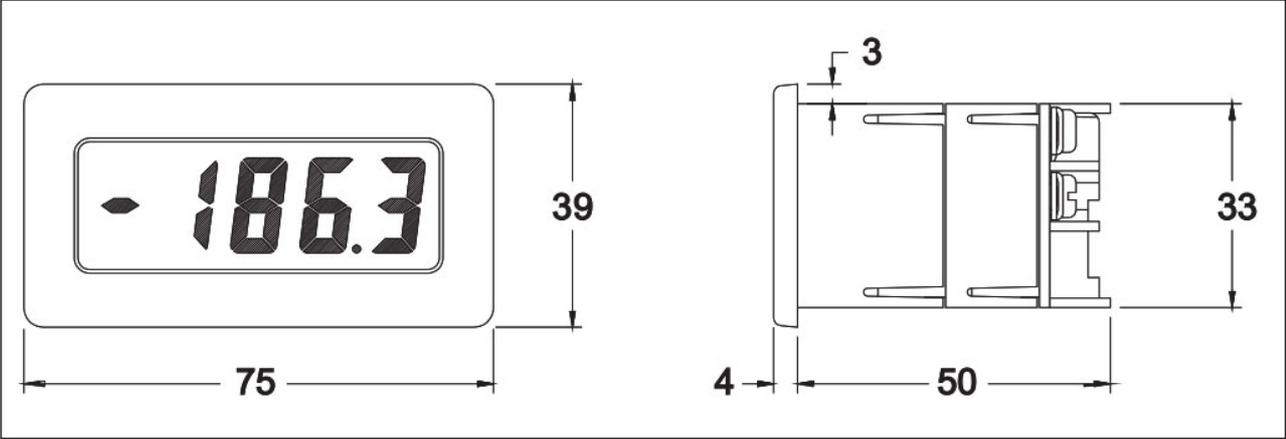
Bestell-Nr. Zubehör

ENC80000	Stahlgehäuse, B: 114 mm x H: 101 mm, T: 89 mm
ENC8A000	Kunststoffgehäuse, B: 130 mm x H: 80 mm, T: 77 mm

ENC8B000	Kunststoffgehäuse, B: 120 mm x H: 122 mm, T: 96 mm für Geräte mit Netzteil
MLPS1000	Netzteil MPLS Eingang: 85 VAC bis 250 VAC Ausgang: 12 VDC, max. 400 mA

Zeichnungen

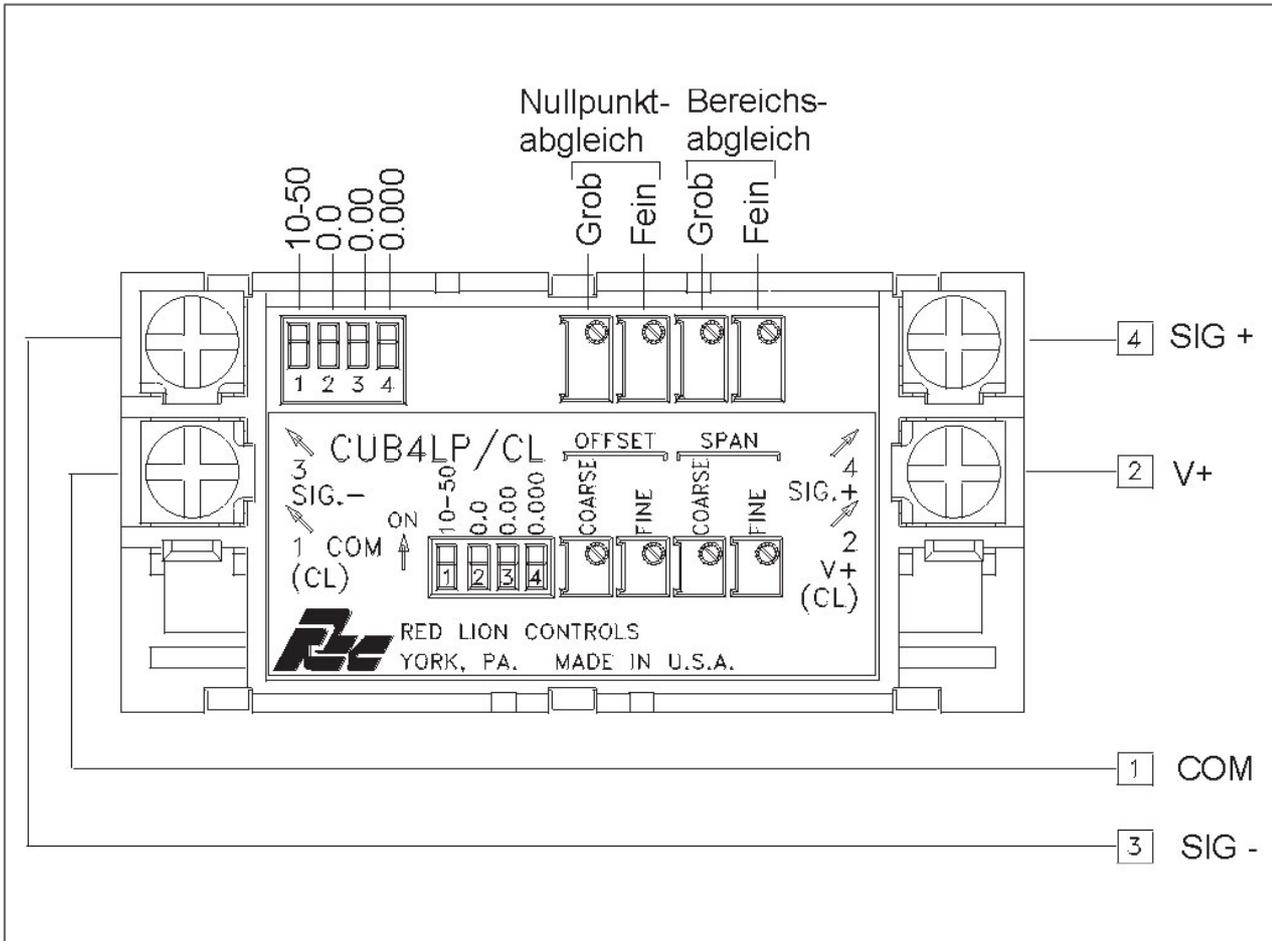
Abmessungen (mm):



Abmessungen (in mm)

Zeichnungen

Rückseite



Rückseite



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

